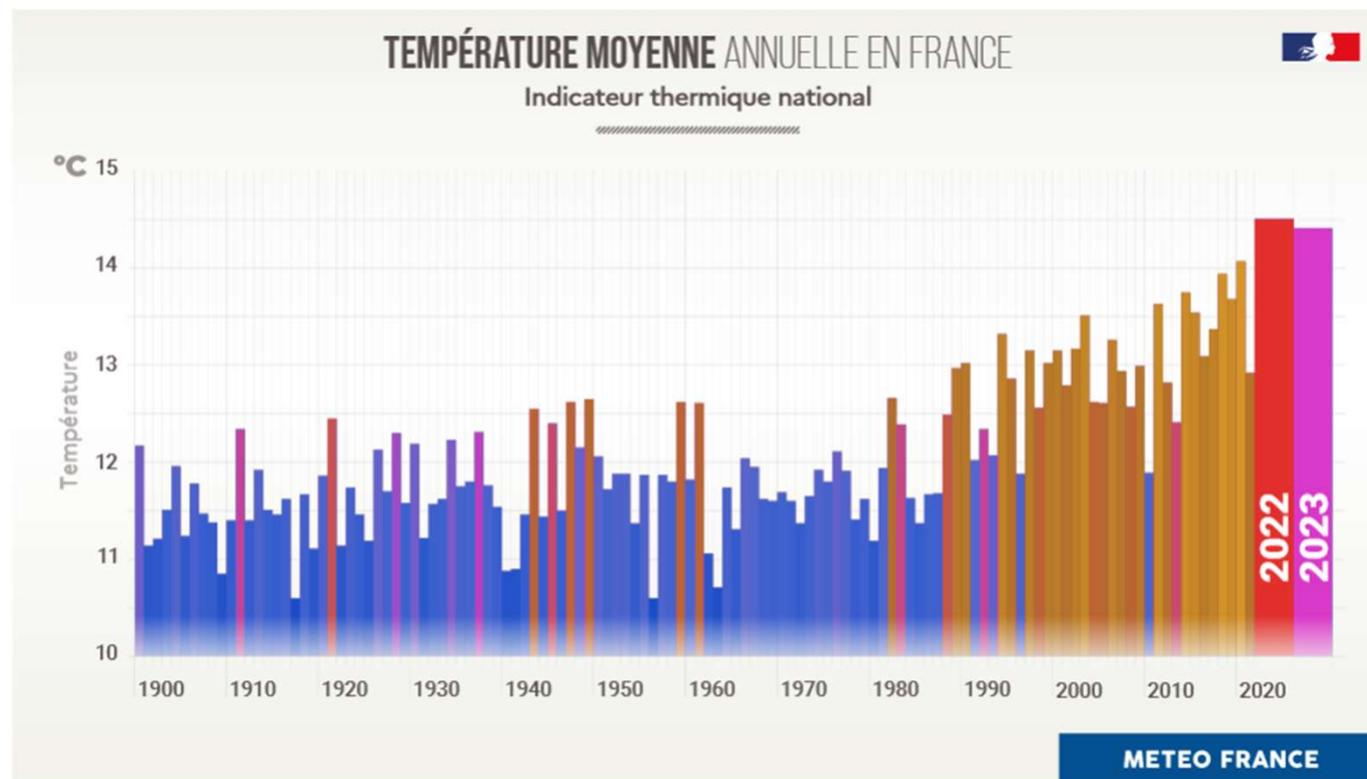




BILAN SYLVO-CYNEGETIQUE CDCFS 2024

Contexte sanitaire

2023 : 2^{ème} année la plus chaude depuis 1900, derrière 2022



Contexte sanitaire

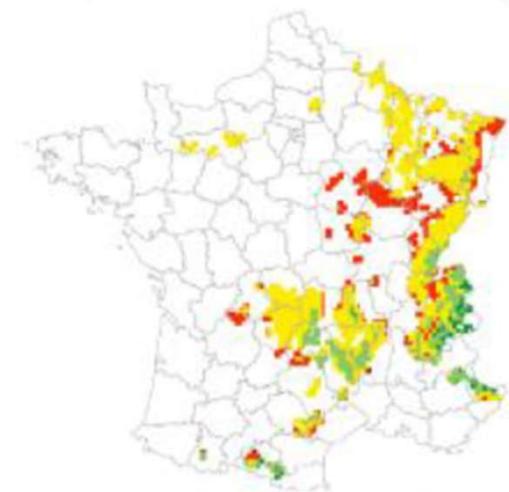
Météorologie 2023 – Faits marquants

- **Excédent thermique dépassant +1°C et +1,8 °C par rapport aux normales**
- **Pluviométrie annuelle conforme aux normales mais inégalement réparties : longue sécheresse du 21 janvier au 21 février et longue et intense période de pluie du 18 octobre au 18 novembre**
- **Canicule fin août et chaleurs exceptionnelles en 1^{ère} moitié d'automne**
- **Tempête en février (env. 50 000 m³ de chablis sur le massif jurassien) et quelques orages violents accompagnés de fortes rafales de vent (juin-juillet) qui ont engendré localement des dégâts aux forêts**

Contexte sanitaire



- En 2023 l'épidémie de scolytes est au plus haut sur le 2ème plateau au Haut Jura.
- Depuis 2017, presque 10 % de la surface totale du massif a été scolytée.



Situation 2023

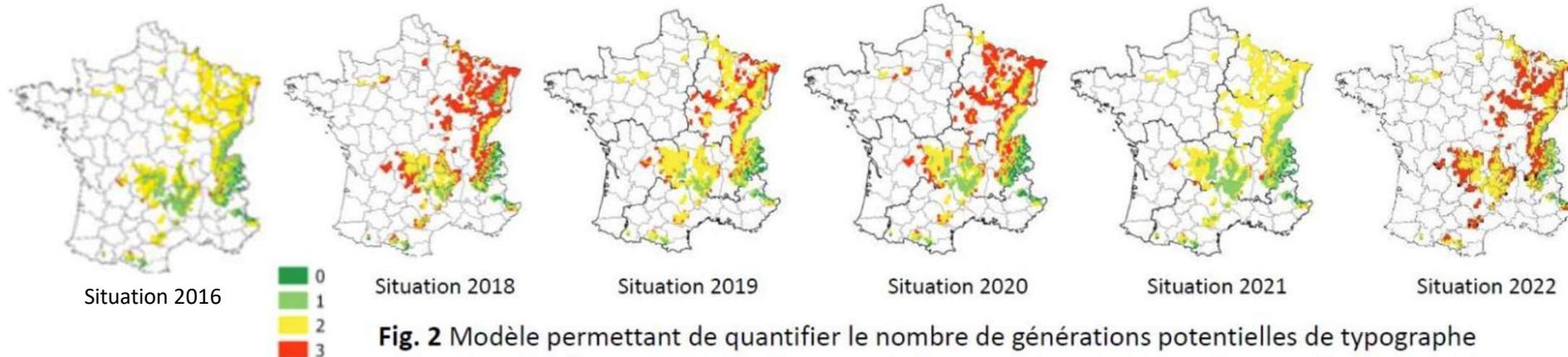
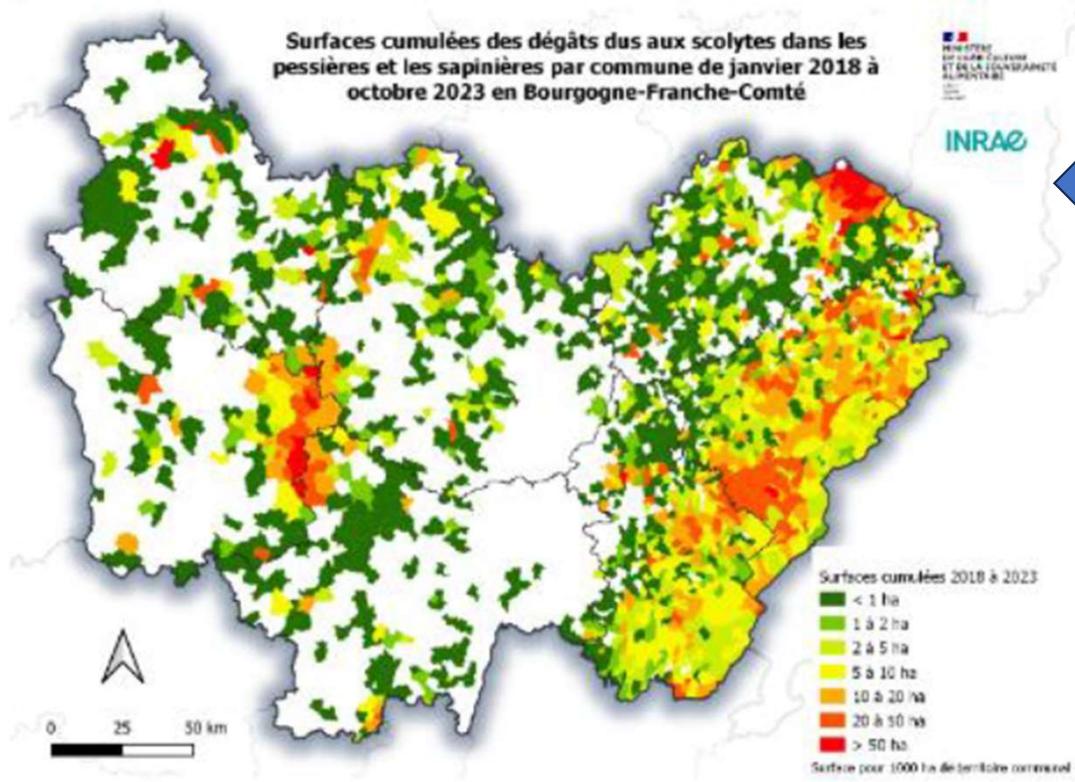


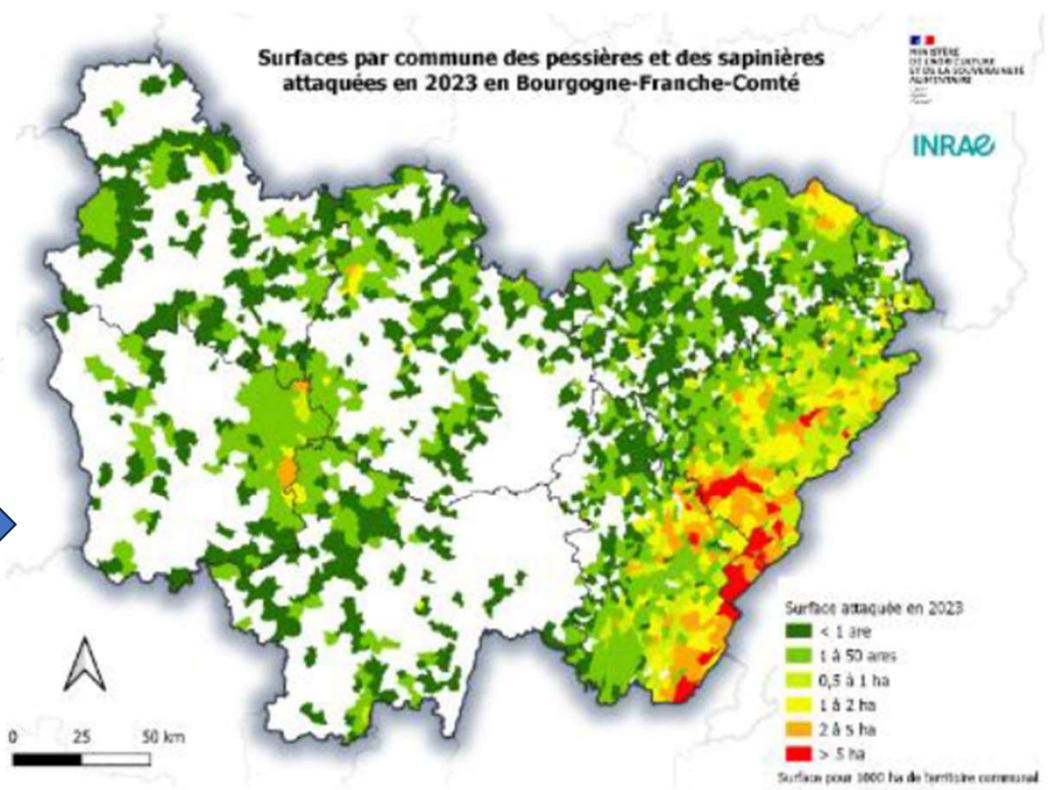
Fig. 2 Modèle permettant de quantifier le nombre de générations potentielles de typographe en fonction des données météorologiques de l'année - de 2018 à 2022 (F. Carouille, DSF, 2022)



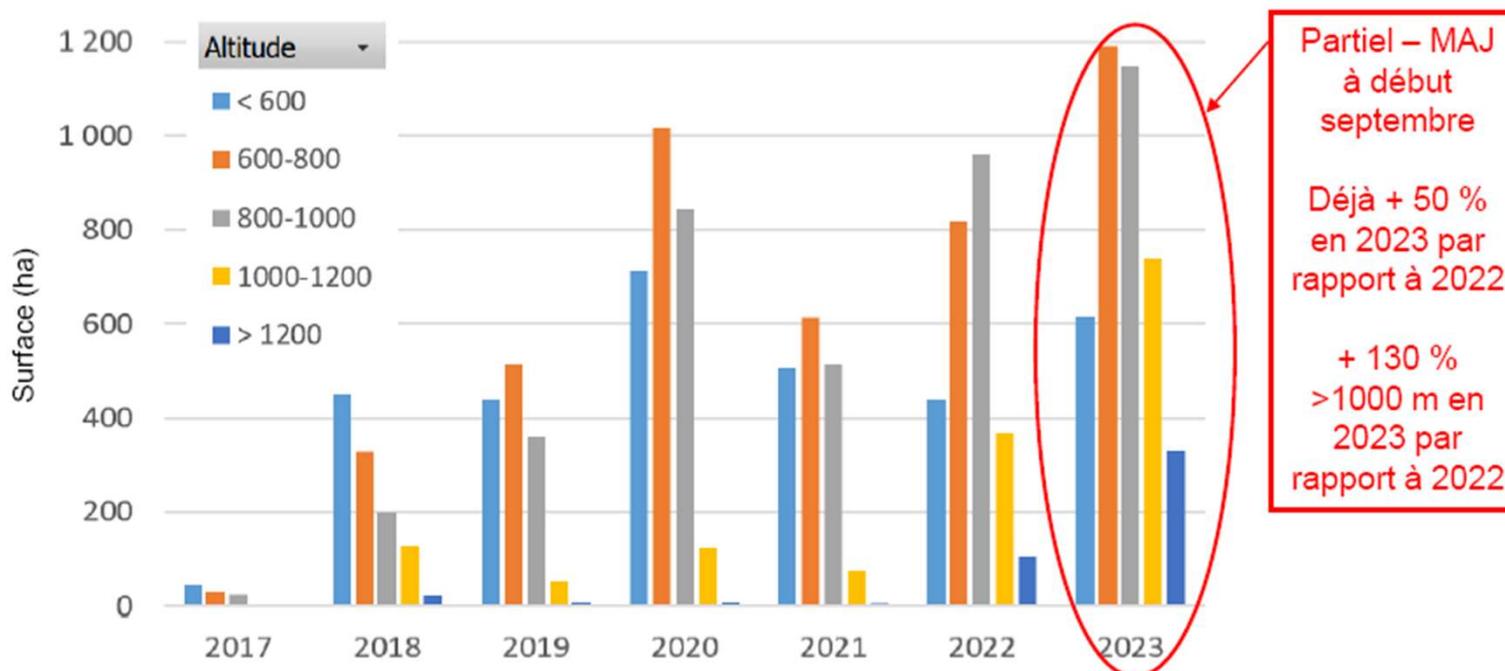
Surfaces touchées en cumulé de janvier 2018 à octobre 2023

Surfaces touchées en 2023

Le massif jurassien d'altitude est fortement touché



Une épidémie au plus haut sur le second plateau et dans le Haut-Jura



Evolution des **surfaces résineuses** potentiellement scolytées sur le massif jurassien en Bourgogne-Franche Comté par **année biologique (du 1er juin n au 31 mai n+1)** et classe d'altitude, obtenue par traitement des images satellitaires via la méthode ForDead (INRAE) en utilisant le thème résineux OSO du CESBIO (T. Belouard, DSF, 21 septembre 2023)



Une situation sanitaire des forêts tout à fait exceptionnelle, de par la multiplicité et la concomitance de crises, leur intensité, leur étendue :

=> **Epidémie de scolytes** (typographe, chalcographe) et mortalités importantes d'**épicéa commun** à toutes altitudes

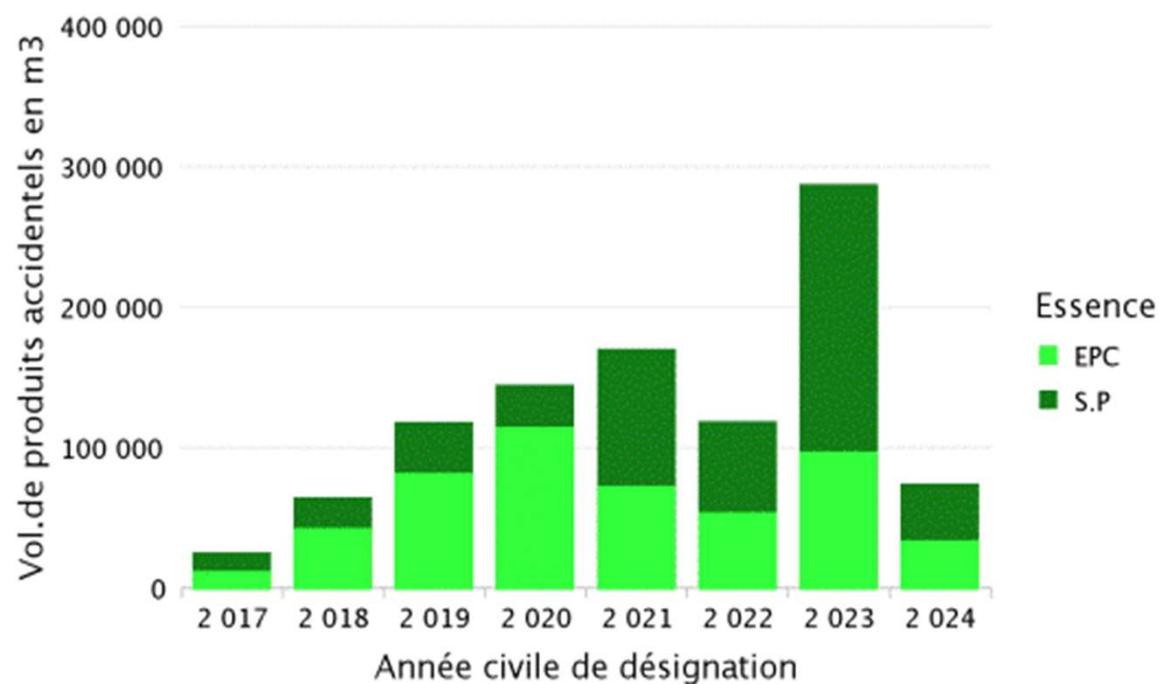
=> Mortalités importantes de **sapin pectiné en lien avec des attaques d'insectes cambioxyphages** (scolytes (spinidenté, curvidenté, de Vorontzow...) et pissode), armillaire, fomès

=> Des **dépérissements massifs et brutaux de hêtres** (avec un taux de mortalité faible)

=> Impacts liés à l'invasion de la **pyrale du buis** qui s'accroissent (mortalité très importante des buis)

=> Les **mortalités importantes de frênes** liées à la **chalarose** poursuivent etc

Volume de produits accidentels désigné par essence



Diapositive 7

cb0 Illustrer depé sapins avec des récoltes FD autour Champagnole
christian bulle; 2023-03-17T06:38:25.059

Plan de relance forêt : l'investissement en BFC

Les propriétaires doivent:

- Régénérer leur forêt avant 5 ans CF art L124-6
- Justifier à 5 ans de 80% de tiges avec une dominance apicale.



Plan de relance forêt : l'investissement en BFC

- De l'ouverture de la plateforme le 20,03,2021 à sa fermeture le 30,04,2023
 - Pour BFC la DRAFF recense 7699 ha de reboisements avec 39 essences différentes dans l'ordre: érables, douglas, chênes, mélèzes, sapins et pins
 - **Pour le Jura elle recense 660 ha de reboisement**
- * Les aides Jura représentent 3,53 M€ dont 491 103 € (14 %) sont affectés aux protections.

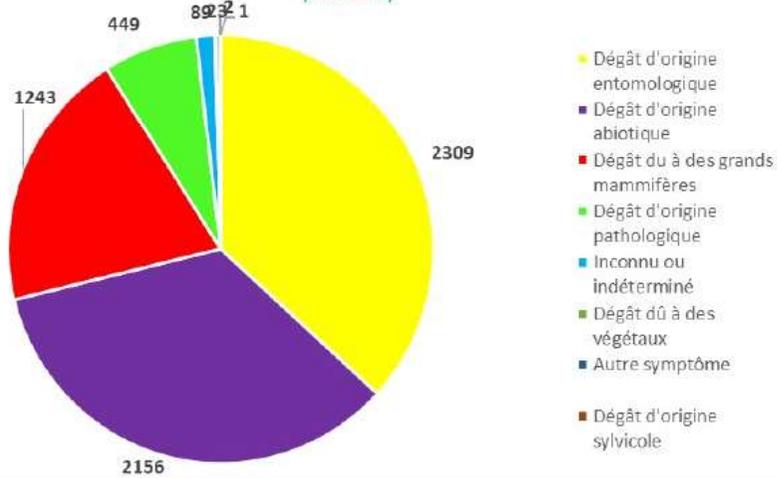




Types de dégâts notés sur toutes essences confondues / plants atteints (vivants + morts)

Types de dégâts sur les plantations de l'années notées au printemps 2023 en région BFC

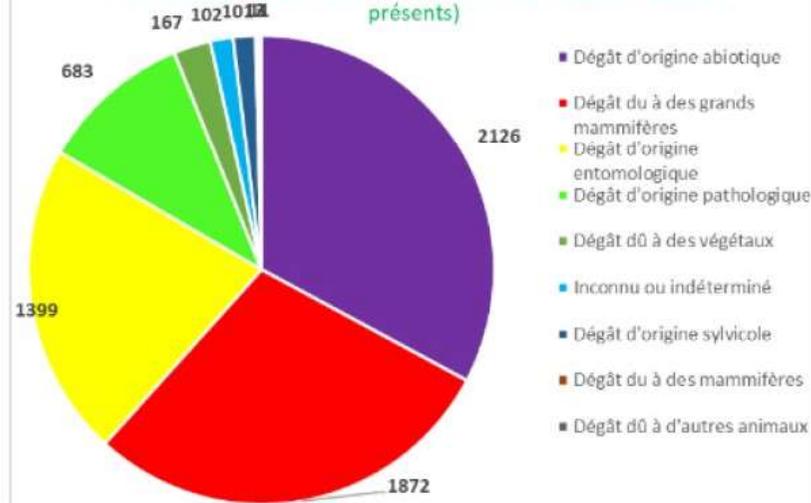
(répartition en nb de plants sur 18865 notés (vivants et mort et présents)



12118 sains (64%)

Types de dégâts sur les plantations de l'années notées à l'automne 2023 en région BFC

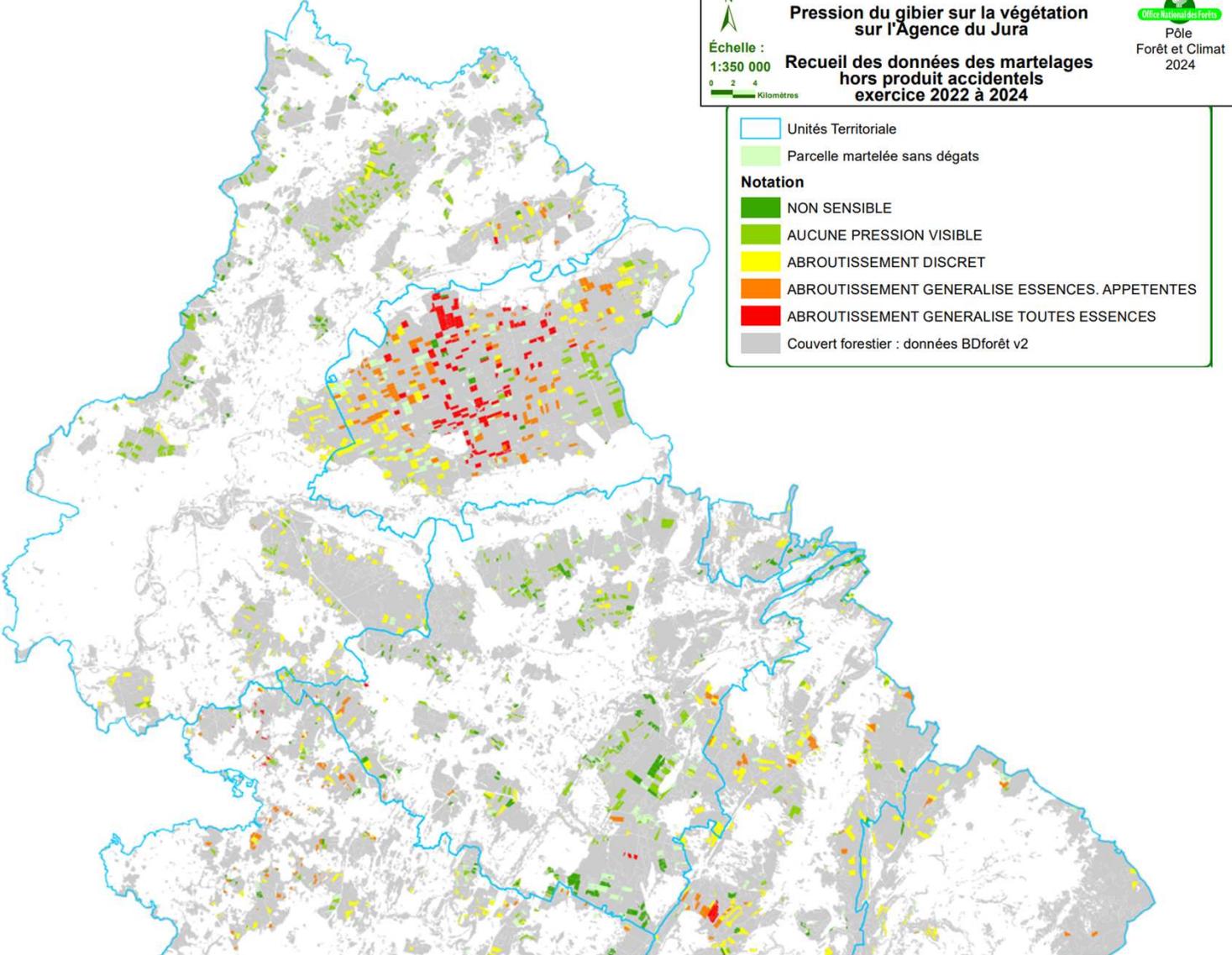
(répartition en nb de plants sur 17689 notés (vivants et mort et présents)



11213 sains (63%)



Recueil des données de pression du gibier sur la végétation lors des martelages (période 2022-2024) 1/2



Recueil des données de pression du gibier sur la végétation lors des martelages (période 2022-2024) 2/2

 **Pression du gibier sur la végétation sur l'Agence du Jura**

Échelle : 1:350 000

 Kilomètres

 Pôle Forêt et Climat 2024

 Unités Territoriale

 Parcelle martelée sans dégats

Notation

 NON SENSIBLE

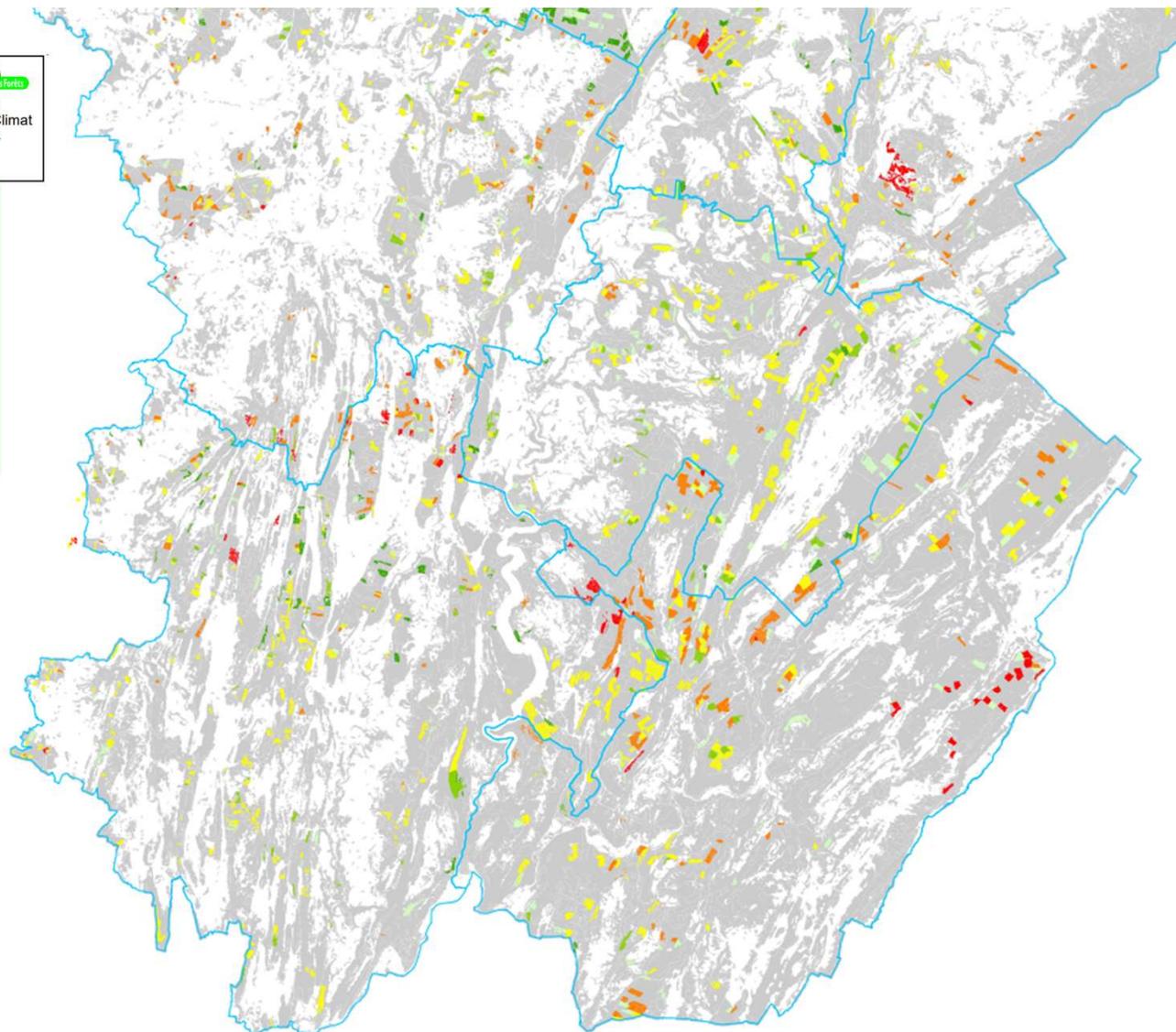
 AUCUNE PRESSION VISIBLE

 ABROUTISSEMENT DISCRET

 ABROUTISSEMENT GENERALISE ESSENCES. APPETENTES

 ABROUTISSEMENT GENERALISE TOUTES ESSENCES

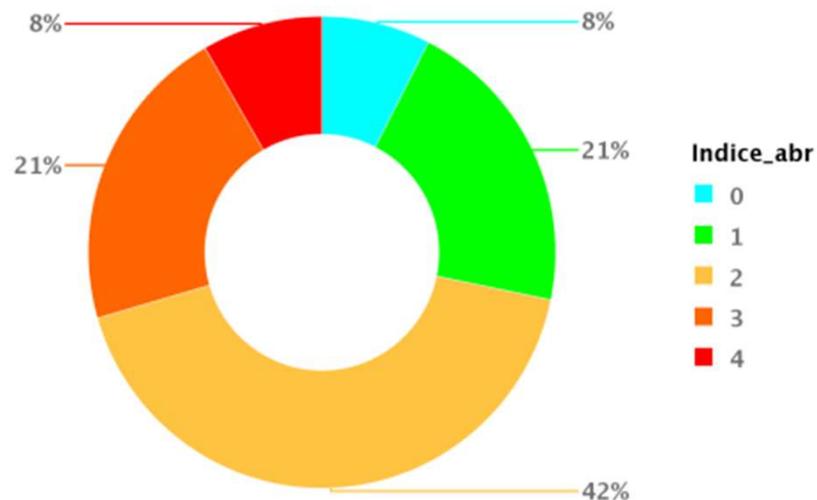
 Couvert forestier : données BDforêt v2



Recueil des données de pression du gibier sur la végétation lors des martelages (période 2022-2024) – Agence du JURA



Fréquence de l'indice d'abrouissement par rapport à la surface totale désignée avec la notation abrouissement



Indice_abr	Surf désignée avec notation abr	Fréquence de l'indice	Nb_UPC
0	1 346	8%	369
1	3 693	21%	951
2	7 544	42%	1697
3	3 778	21%	722
4	1 489	8%	268
Total	17 848		4007

Indice_abr / Surf. famille type de coupe	AMEL	IRR	RGN	SANI	Total ha
0	775	172	228	170	1 346
1	1 885	920	516	372	3 693
2	2 607	3 292	834	811	7 544
3	1 042	1 575	611	549	3 778
4	574	349	196	369	1 489
Total	6 883	6 308	2 385	2 272	17 848

Alerte_abr (ha)	AMEL	IRR	RGN	SANI	Total	Nb_UPC
surface dégradable abr	6 109	6 136	2 157	2 101	16 503	3 638
surface avec indice >=3	1 617	1 924	807	918	5 266	990
surf >=3 / surf dégr abr	26%	31%	37%	44%	32%	27%

Abrouissement

0 : non sensible (peuplements non dégradables)

1 : aucune pression visible

2 : abrouissements discrets (localisés)

3 : abrouissement généralisé des essences appétentes

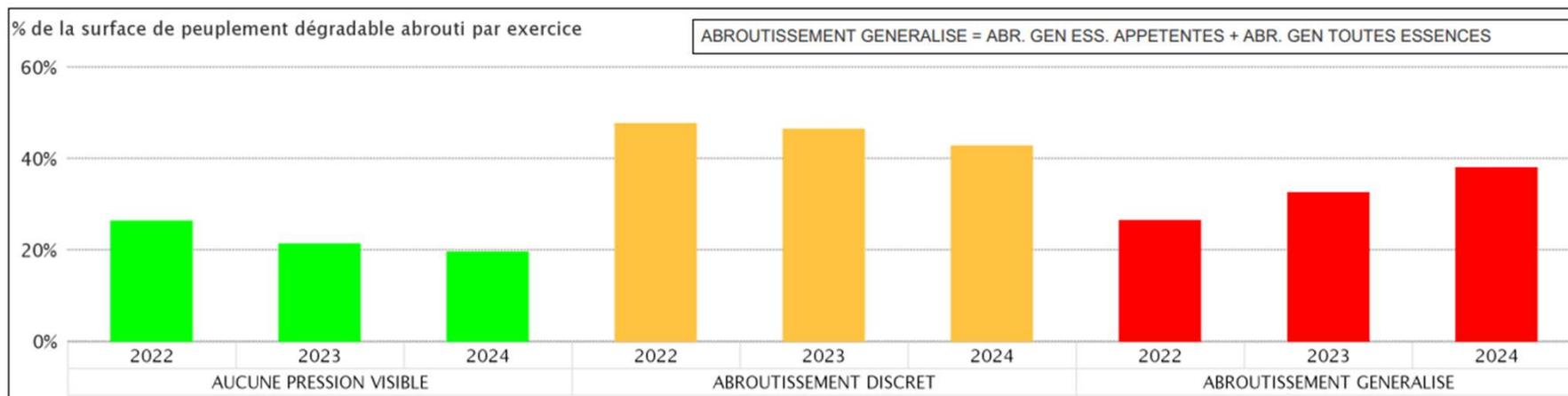
4 : abrouissement généralisé de toutes les essences

Recueil des données de pression du gibier sur la végétation lors des martelages (période 2022-2024) – Agence du JURA - Evolution

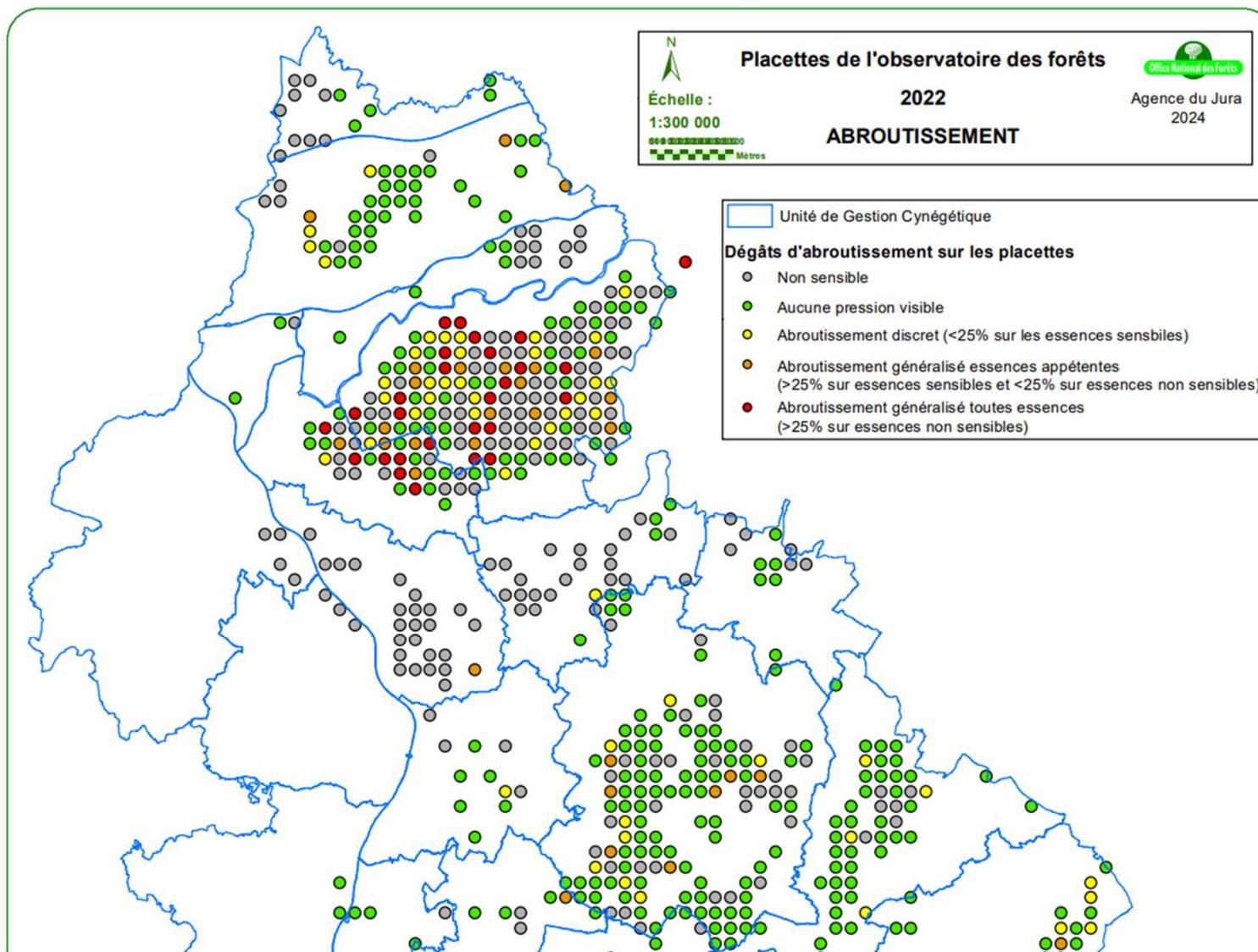


Abrouissement	Plusieurs forêts sélectionnées				Surface totale désignée avec notation		Surface totale désignée	
	Surface désignée avec notation	non sensible	dégradable					
2022	438	5%	5 402	62%	5 839	67%	8 745	
2023	592	8%	6 594	87%	7 186	95%	7 551	
2024	316	5%	4 507	76%	4 823	81%	5 929	

Surface désignée avec notation dégradable	AUCUNE PRESSION VISIBLE		ABROUISSEMENT DISCRET		ABROUISSEMENT GENERALISE		Total
2022	1 415	26%	2 566	48%	1 420	26%	5 402
2023	1 400	21%	3 054	46%	2 141	32%	6 594
2024	878	19%	1 924	43%	1 705	38%	4 507



Placettes de l'observatoire des forêts 1/2



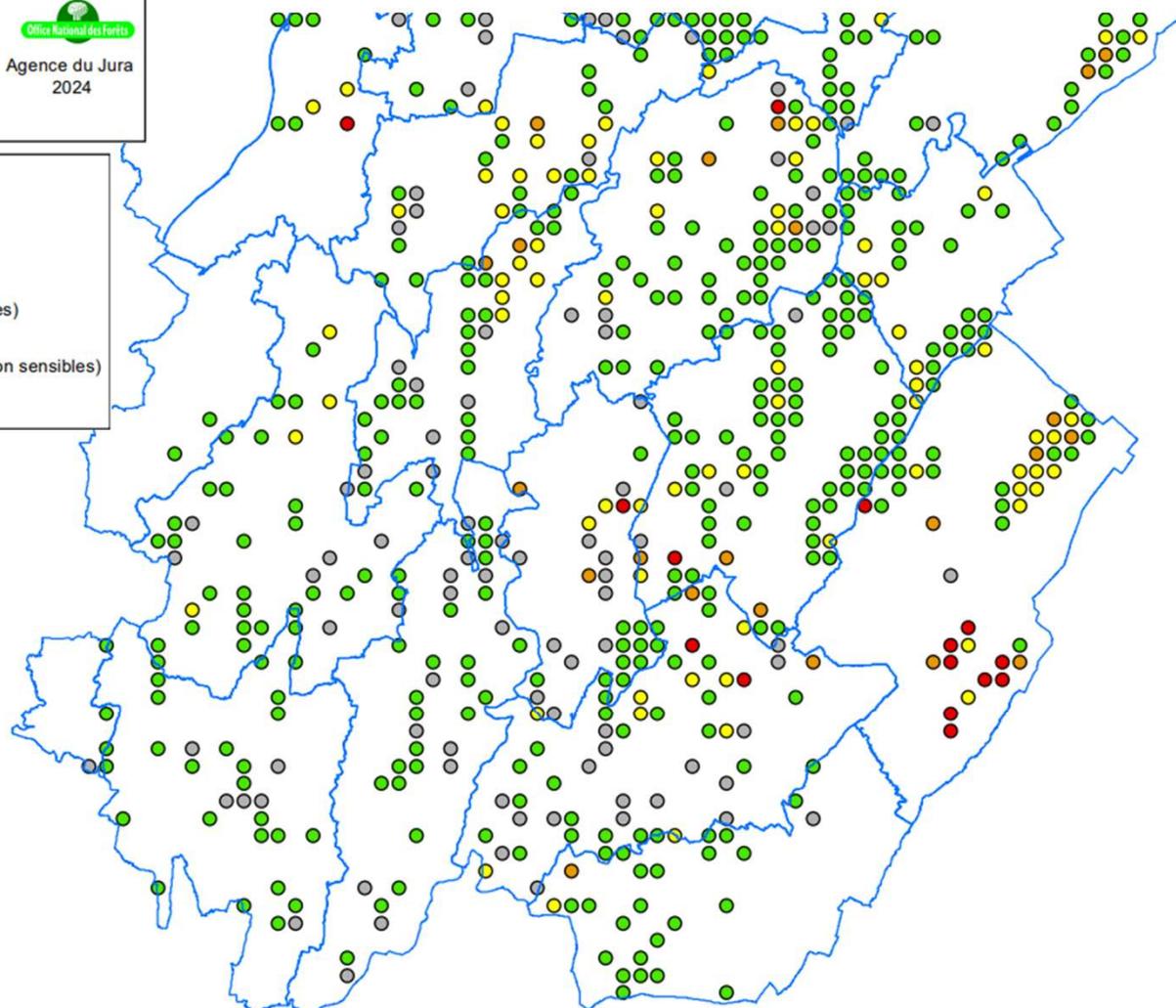
Placettes de l'observatoire des forêts 2/2

 **Placettes de l'observatoire des forêts** 
Échelle : **2022** Agence du Jura 2024
1:300 000
 Mètres
ABROUTISSEMENT

 Unité de Gestion Cynégétique

Dégâts d'abrouissement sur les placettes

-  Non sensible
-  Aucune pression visible
-  Abrouissement discret (<25% sur les essences sensibles)
-  Abrouissement généralisé essences appétentes (>25% sur essences sensibles et <25% sur essences non sensibles)
-  Abrouissement généralisé toutes essences (>25% sur essences non sensibles)



Les partenariats efficaces

Charcier CERF

- A ce jour, la fréquentation est en forte baisse et les dégâts récents anecdotiques y compris sur la régénération naturelle de sapins

Bellecombe, Les Molunes, Les Moussières CHAMOIS

- De 2015 à 2022 les dégâts sont qualifiés d'insupportables par les forestiers. En 2023 une grande partie de la régénération de sapins est morte suite aux abrutissements répétés.
- La pression actuelle est supportable et les abrutissements récents rares



Les partenariats efficaces

Secteur Saint Aubin CHEVREUIL :

Problème de dégâts sur plantation de peupliers

- La situation est sous contrôle concernant le chevreuil grâce aux tirs de brocards à l'approche par l'ACCA locale.



Les partenariats à améliorer

Secteur de CHEVIGNY : Chevreuils et Cerfs

- Malgré l'implication de la FDCJ et du propriétaire, l'ACCA de Chevigny ne fait rien pour limiter les frottis des cerfs. En deux ans 16% des tiges sont frottées, cassées...

UG 22 CERFS

- Le plan de chasse a fortement progressé depuis 2021 avec mobilisation de la FDCJ, des forestiers, des élus et des chasseurs
- La situation sylvicole est toujours hors de contrôle Plantations détruites, refus de régénérer des propriétaires...



Les points à regarder en partenariat

Secteur de GENDREY : Chevreuils

Dans une chasse privée chassée par une ACCA une plantation de 2ha (Robinier-Douglas) est ravagée par les chevreuils

Secteur de Longchaumois (Haut Jura)

- Le plan de chasse ne progresse pas, les dégats sont insupportables dans un contexte de fortes mortalités de massifs entiers.
- Un exemple récent sur le Mont Fier

